

HTM Thermodynamisch

HTM-06A | HTM-08A | HTM-12A | HTM-16A | HTM-24A | HTM-30A | HTM36A

De **HTM-A** is een **thermodynamische warmtepomp op zonne-energie**.

Geschikt voor de grotere warmtevraag en warm water productie.

Het systeem maakt gebruik van thermodynamische zonnepanelen welke energie onttrekken aan zoninstraling en omgevingsfactoren.


Het voordeel van dit systeem is dat het in alle weersomstandigheden werkt, geen geluid produceert en de betrouwbare componenten maken het een ideale warmtepomp oplossing.


HTM-A warmtepompen zijn speciaal ontworpen voor een snelle installatie en eenvoudig onderhoud.


Bovendien is de toegang tot alle componenten zeer makkelijk gemaakt.


De HTM-A warmtepomp systemen worden ingericht voor zowel hoog als laag temperatuur. Op warmtepomp vermogen zijn temperaturen tot 65°C haalbaar.




 Vermindert het energieverbruik met 60%


 Zeer efficiënte SCROLL compressor


 Bedieningspaneel met verschillende functies


 Haalt energie uit zon, regen en lucht

 Warmtewisselaar van roestvrij staal

 Verwarmt water tot wel 65°C.

 Gemakkelijke installatie, reparatie en service

 Geen defrost functie van toepassing

 Erp  Voldoet aan Eco-design en Eco-labeling



COMPATIBLE MET PV PANELEN

De controller bevat een verbindingspoort met de omvormermodule waarmee de warmtepomp kan worden gestart wanneer er een energieoverschot is van de PV panelen.



Volledig 100% Europees product

GEEN GELUID BUITEN!

Omdat de thermodynamische panelen geen bewegende delen hebben maken deze ook geen geluid.



TECHNISCHE DATA

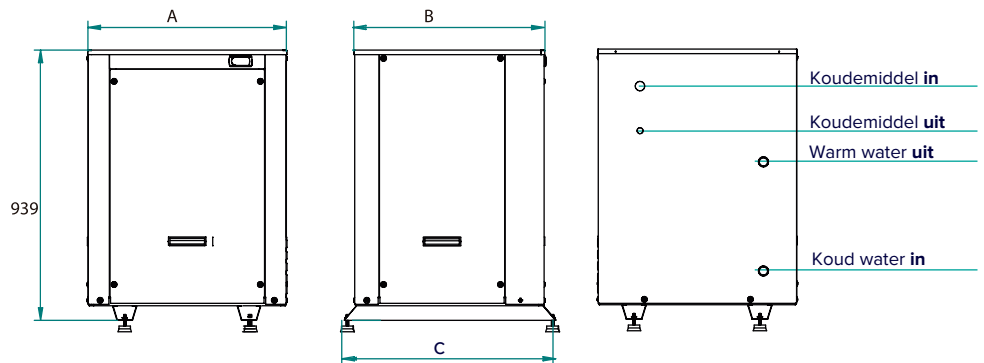
HTM-A



Hoog temperatuurmodellen	HTM-06A	HTM-08A	HTM-12A	HTM-16A	HTM-24A	HTM-30A	HTM-36A
Verwarmingscapaciteit, ⁽¹⁾ W	9.810-6.340	11.350-7.300	14.050-9.010	20.900-13.150	28.000-18.050	35.700-22.900	43.800-27.800
Opgenomen vermogen, ⁽¹⁾ W	1.740-1.630	1.930-1.820	2.460-2.260	3.960-3.550	4.890-4.430	6.270-5.630	7.610-6.880
Verwarmingscapaciteit, ⁽²⁾ W	8.530-5.710	9.830-6.620	12.250-8.220	17.900-11.800	24.400-16.200	30.800-20.300	37.500-24.500
Opgenomen vermogen, ⁽²⁾ W	2.640-2.530	2.980-2.750	3.740-3.430	5.620-4.940	7.310-6.510	9.210-8.030	11.150-9.580
Maximum temp. WP, °C	65						
Koudemiddel	R407c						
Voeding, V/ph/Hz	230 / 1 / 50				380 / 3 / 50		
Aantal panelen	6	8	12	16	24	30	36
Afmetingen paneel, mm	1700 x 800						
Behuizing, unit	M				L		
Water in / uit, inch	1"				2"		
Koudemiddel in / uit, inch	3/4"-7/8"				3/4"-1 1/8"		

(1) Verwarming: Water 35°C/ omgevings temp. Range 20-7°C
 (2) Verwarming: Water 65°C/ omgevings temp. Range 20-7°C

Afmetingen	M	L
A, mm	690	800
B, mm	658	800
C, mm	734	876



Installatievoorbeeld

